

ESPACIO CURRICULAR	Biología III
CURSO	5° 7ª
ORIENTACIÓN	Ciencias Naturales
DOCENTE/S	Pighin, Yanina
AÑO	2026

CONTENIDOS

Unidad I: "La estructura y función de los genes

- La historia de la teoría célula. Célula Eucariota: Características generales. La membrana plasmática y el núcleo celular. Estructura. Funciones.
- La historia del ADN Características.
- Flujo de la información genética: los ácidos nucleídos (ADN y ARN) Caracterización molecular y diferencias.
- Concepto actualizado de gen y de cromosoma.
- Ciclo Celular. Reproducción celular: mitosis y meiosis. Etapas.
- El material genético y las características del organismo.
- Mutaciones. Herencia y enfermedades

Unidad II: "Genética y Herencia"

- Historia de la genética. Definición. Terminología básica.
- Los estudios de Mendel. Leyes de Mendel 1era y 2da.
- Herencia no mendeliana. Dominancia incompleta. Dominancia. Herencia sanguínea. Genotipo de los grupos sanguíneos.
- Herencia ligada al sexo. Hemofilia. Daltonismo.
- Ingeniería genética. Terapia génica. Organismos transgénicos. Biotecnología de entrecasa

Unidad III: "El origen de la Vida"

- Teorías de la Evolución, clasificación.
- El descubrimiento de la vida.
- El fijismo y los evolucionistas.
- El Lamarkismo y el Darwinismo.
- La selección Natural.

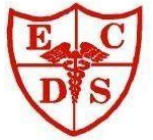


Provincia de Santa Fe

Ministerio de Educación

Escuela Normal Superior y Superior de Comercio N° 46

Programa de Exámenes



RECURSOS

El material de apoyo bibliográfico se encuentra resumido y compilado en el Cuadernillo de Biología III en la página de la escuela: comercialdgosilva.edu.ar



Provincia de Santa Fe
Ministerio de Educación

Escuela Normal Superior y Superior de Comercio N° 46
Programa de Exámenes

